



seminars

PHYSICS III SEMINARS

Lundi 25 mai
11.00
Salle de Théorie

"Effets de bombardement de semi-conducteurs par des protons de haute énergie"
D. Bielle / Toulouse

Lundi 1er juin
11.00
Salle de Théorie

"Expérience (p, 2p) à 600 MeV pour les noyaux de masse moyenne"
G. Landaud / Caen

CERN COLLOQUIUM

Tuesday, May 26
16.30
Auditorium

"Positrons as a solid state probe"
W. Brandt / New York University

Abstract : If positrons are stopped and thermalized in a target, their annihilation characteristics become indicative of density and momentum distributions of the electrons with which they annihilate into gamma quanta. Therefore positrons can elucidate central problems of solid state physics.

Illustrative examples are drawn from annihilation of positrons in metals and insulators and from the formation of positronium in solids and liquids.

Current interest centres on positrons as an important new tool for the study of defects in crystals.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

Thursday, May 28
16.30
Auditorium

"Review of experimental evidence for π^0 - p interference"
V. Chaloupka / CERN

CERN APPLIED SCIENCE SEMINAR

Jeudi 28 mai
14.30
Salle de Conférence MPS

"Observation et mesure des faisceaux éjectés des quatre anneaux du synchrotron injecteur (P. S. B.)"
C. Metzger / Division Si/CERN

Re ié : Pour assurer une dilution acceptable dans le plan de phase longitudinal lors de la capture H. F. du PS, il est nécessaire que les impulsions moyennes des quatre faisceaux soient comprises dans une bande $\Delta p / p = - 1.5 \times 10^{-4}$. La ligne de mesure, attachée au transfert, doit nous permettre de comparer ces impulsions moyennes et de déterminer les paramètres des plans de phase transversaux. Ces derniers sont nécessaires pour adapter les faisceaux avant l'injection sur l'orbite fermée du PS. Les considérations techniques, qui ont dicté le choix du dispositif en cours de réalisation, seront discutées et, en particulier, les aberrations dans l'optique du spectromètre.

PRESENTATION TECHNIQUE

Jeudi 28 mai
09h.00 - 16h.30
Parking PTT (Bat. ADM)
(Car de démonstration)

La firme Hazemeyer S.A. (France), affiliée au Groupe européen HOLEC (Hollande), est spécialisée dans la fabrication de matériel électrique Basse Tension, et plus particulièrement des coupe-circuit s HPC, interrupteurs de 32 à 2500 A, disjoncteurs de 63 à 4-000 A, tableaux à double isolement et tableaux débrochables.

Langue : français

Renseignements : M. Diraison/EIN/2475
Services d'Approvisionnement / Section Technique des Magasins